

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. September 2001 (20.09.2001)

PCT

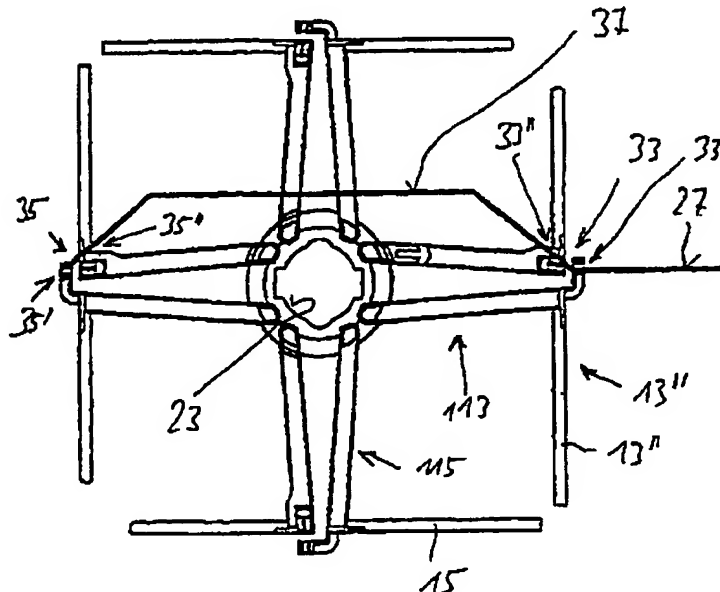
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/69714 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H01Q 1/24**, 21/24, 21/06, 9/16, 9/26, 9/28, 21/00 (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GÖTTL, Maximilian [DE/DE]; Aiblinger Strasse 1, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP01/02962**
- (22) Internationales Anmeldedatum: 15. März 2001 (15.03.2001) (74) Anwalt: FLACH, Dieter; Andrae - Flach - Haug, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), DK (Gebrauchsmuster), DM, DZ, EE (Gebrauchsmuster), ES, FI (Gebrauchsmuster), GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR (Gebrauchsmuster), KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK (Gebrauchsmuster), SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 100 12 809.2 16. März 2000 (16.03.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DUAL-POLARIZED DIPOLE ARRAY ANTENNA

(54) Bezeichnung: DUALPOLARISIERTE DIPOLGRUPPENANTENNE



(57) Abstract: The invention relates to an improved antenna that is characterized in that the supply (33, 35) of the antenna with respect to the two orthogonal parallel dipoles (113, 115) of a dipole square (3, 5) is provided in such a manner that a supply cable (27) is connected to a feeder point (33) on a dipole (13'', 15'') and that starting from said feeder point (33) a connection cable (37) to the feeder point (35) on the respective orthogonal parallel dipole (13', 15') of the dipole square (3, 5) is laid and is electrically connected there to the dipole halves (13', 15') of the dipole square (3, 5).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/69714 A1